



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022
版本 1

SDS编号 TRC-A777400-5MG

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称	Artemether
组分	Artemether
化学品英文名	Artemether

其他辨识方法

SDS编号	TRC-A777400-5MG
CAS 号	71963-77-4
纯物质 / 混合物	物质
分子式	C ₁₆ H ₂₆ O ₅
分子量	298.42

供应商信息

供应商

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号
901-903室
中国
总机:400-921-6156
传真:021-22509168

电子邮件地址	产品安全部门 电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com
--------	---

应急咨询电话

应急咨询电话



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

危险品或危险品事故
溅出, 泄漏, 火灾或事故
请致电化学品运输紧急应变中心
美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300
中国大陆地区: 4001204937
其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

应急咨询电话 无资料

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室用途

限制用途 无资料

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

有机过氧化物
吞咽可能有害

外观与性状 固体

物理状态 固体

气味 无资料

GHS危险性类别

有机过氧化物	D型
急性毒性 - 经口	类别4
生殖毒性	类别2

标签要素



信号词

危险

危险性说明



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

加热可能起火
吞咽有害
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施

使用前取得专用说明
在阅读并明了所有安全防范措施之前切勿搬动
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟
避开 / 贮存处远离服装，可燃材料
只能在原容器中存放

事故响应

如接触到或有疑虑：求医/就诊
如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
漱口

安全储存

存放处须加锁
贮存温度不得超过 .? °C/ .? ° F。保持低温
远离其他材料存放
防日晒

处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危险

有机过氧化物。 受热、冲击、摩擦或污染可能爆炸。 可能点燃可燃物(木质纸、油、衣物等)。 可能快速燃烧伴有闪燃效果。 金属腐蚀物。

健康危害

急性健康影响： 有害。 接触物质的影响(吸入、吞咽或皮肤接触)可能会有延迟性。
慢性影响： 含有一种已知或疑似的生殖毒物。

环境危害

不适用

不导致分类的其他危害

无资料。

第3部分：成分/组成信息



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

物质

CAS 号 71963-77-4

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
Artemether	90 - 100%	71963-77-4

第4部分：急救措施

急救措施的描述

一般建议	向现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入	转移至空气新鲜处。
眼睛接触	用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。
食入	不得诱导呕吐。 漱口。 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。 呼叫医生。
最重要的症状和健康影响	无资料。
对应急响应人员的建议	确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。 使用所需的个人防护装备。 更多信息请参考第8部分。
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂	请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。 优先选择雾状水或水雾；如果无水则使用干粉、CO2或普通泡沫。 从远处用水淹没火灾区域。 使用雾状水或水雾；不要使用直流水。 如果你能做到没有风险将容器移离火灾区域。 用大量的水冷却容器直至火灾被扑灭。
大火	注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

不适用灭火剂

不要使用高压水流冲散溢出材料。

特别危险性

在火场中这些物质会加剧燃烧。有些可能会快速燃烧并有闪燃效果。有些在受热或处于火场中时可能会发生爆炸性分解反应。可能点燃可燃物(木质纸、油、衣物等)。灭火废水可能引起火灾或爆炸危险。产品及空容器请远离热源及点火源。

消防人员特殊防护措施

消防人员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。氧化剂。可能点燃可燃物(木质纸、油、衣物等)。有些可能会快速燃烧并有闪燃效果。如果货物已受热,不要移动货物或车辆。如果你能做到没有风险将容器移离火灾区域。从最大的距离灭火或使用无人软管支架、遥控水枪喷嘴灭火。始终远离被火灾吞噬的罐体。对于大规模火灾,使用无人软管支架或遥控水枪喷嘴灭火;如无法做到,从火灾区域撤出并让火燃烧。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施

确保足够的通风。避免接触皮肤、眼睛或衣物。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟,禁明火、火花或火焰)。不要接触损坏的容器或溢出材料,除非穿戴适当的防护衣物。更多信息请参考第8部分。如不会产生风险,应阻止泄漏。除非在专家的监督下,否则不要进行清洁或废弃处置。

其他信息

确保足够的通风。避免接触皮肤、眼睛或衣物。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟,禁明火、火花或火焰)。不要接触损坏的容器或溢出材料,除非穿戴适当的防护衣物。更多信息请参考第8部分。如不会产生风险,应阻止泄漏。除非在专家的监督下,否则不要进行清洁或废弃处置。

对应急响应人员的建议

使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施

防止进入水道、下水道、地下室或有限空间。不得冲入地表水或污水排放系统。在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用塑料膜或防水布覆盖溢出粉末以尽量减少传播。用惰性潮湿不可燃的材料吸收后用清洁的不产生火花的工具将其放入松松盖上的塑料容器中待处置。大量的水冲洗泄漏区域。防止产品进入下水道。在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。

防止发生次生灾害的预防措施

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分：操作处置与储存



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

操作处置

在重新使用之前脱去并洗净受污染的衣服和手套，包括内侧。受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。使用个人防护装备。避免接触皮肤、眼睛或衣物。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉被污染的衣服和鞋子。只能在通风良好之处使用。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。休息前和工作后洗手。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

储存

保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。按照特定国家法规储存。按照当地法规储存。避免儿童触及。存放处须加锁。具体储存与运输温度条件，请参照制造厂家证书中相关内容。除非在CoA上有其他建议，否则只能存放在原始的容器中。

禁配物

有机物。可燃物。烃类。

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释

术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制

淋浴
洗眼台
通风系统。

个体防护装备

眼面防护

避免眼睛接触。佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服。

手防护 戴适当手套。 使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。 穿戴丁腈橡胶防护手套。

手套			
接触时间	PPE - 手套材料	手套的厚度	破出时间
	穿戴丁腈橡胶防护手套	0.11 mm	480 分钟

呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

一般卫生注意事项 在重新使用之前脱去并洗净受污染的衣服和手套，包括内侧。 受污染的工作服不得带出工作场地。 建议定期清洁设备、工作区域和衣服。 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 休息前和工作后洗手。 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观与性状
颜色 固体 白色 至 灰白色
物理状态 固体
气味 无资料
气味阈值 无资料

性质	值	备注 • 方法
pH值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	86 - 88 °C	未知
初沸点和沸程	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
相对蒸气密度	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
水溶性	无资料	未知
溶解度	氯仿 甲醇	



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

分配系数	无资料	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知

其他信息

爆炸性	无资料
氧化性	无资料
分子量	298.42
颗粒特性	
分子式	C16H26O5

第10部分：稳定性和反应性

稳定性 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。

危险反应 正常处理过程中不会发生。

反应性 氧化剂。

对静电放电敏感 是。

应避免的条件 热源、明火和火花。 禁配物。

禁配物 有机物。 可燃物。 烃类。

危险的分解产物 基于所提供的信息，未知。

第11部分：毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
----	---------	---------	---------



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

Artemether	= 1000 mg/kg (Mouse)	-	-
------------	------------------------	---	---

皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼损伤/眼刺激	无资料。
呼吸或皮肤过敏	无资料。
生殖细胞突变性	无资料。
致癌性	无资料。
生殖毒性	含有一种已知或疑似的生殖毒物。 基于成分数据的分类。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
特异性靶器官系统毒性(一次接触)	无资料。
特异性靶器官系统毒性(反复接触)	无资料。
吸入危害	无资料。

第12部分：生态学信息

生态毒性	本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。
持久性和降解性	无资料。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃化学品 不得排放到环境中。 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

中国

UN编号或ID编号 UN3106
正式运输名称 Organic peroxide type D, solid (Artemether)
联合国危险性分类 5.2
技术名称 Artemether
说明 UN3106, Organic peroxide type D, solid (Artemether), 5.2
特殊规定 122, 274

IMDG

UN编号或ID编号 UN3106
联合国运输名称 Organic peroxide type D, solid (Artemether)
技术名称 Artemether
联合国危险性分类 5.2
海洋污染物 NP
说明 UN3106, Organic peroxide type D, solid (Artemether), 5.2
特殊规定 122, 274
EmS-No F-J, S-R
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无资料

IATA

UN编号或ID编号 UN3106
联合国运输名称 Organic peroxide type D, solid (Artemether)
技术名称 Artemether
联合国危险性分类 5.2



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

说明	UN3106, Organic peroxide type D, solid (Artemether), 5.2
特殊规定	A20, A802
ERG 代码	5L

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

不适用。

职业病目录：

不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

不适用。

GB 18218-2018 Identification of major hazard installations for dangerous chemicals

不适用

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络，取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Artemether
修订日期 12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

鹿特丹公约 不适用

第16部分：其他信息

修订日期 12-10月-2022

修订说明

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分：接触控制和个体防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大限值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)
美国环保署ChemView数据库
欧洲食品安全局(EFSA)
EPA(环境保护局)
急性接触指导水平(AEGL(s))
美国环境保护署联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法
美国环保局高产量化学品
食品研究杂志
有害物质数据库
国际统一化学品信息数据库(IUCLID)
日本GHS分类
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆
National Library of Medicine's PubMed database(NLM PUBMED)
国家毒理学计划(NTP)
新西兰化学分类和信息数据库(CCID)
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织

免责声明

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称
修订日期

Artemether
12-10月-2022

SDS编号

TRC-A777400-5MG

or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.